Atributos y clave primaria

Yenifer Córdoba Mena

Julia Cristina Blandón Mena

11º2

Base de Datos

Gloria Cecilia Ríos

Institución Educativa Gabriel García Márquez

Abril 12-2012

Medellín –Antioquia

**Actividad:**

1. ¿Para qué sirven los ATRIBUTOS en el modelado de una base de Datos?

**R/** Serie de datos que se denominan atributos que son almacenados en cada entidad de la base de datos.

1. ¿De acuerdo al ejemplo dado, describa cuáles serán los atributos de la entidad ALUMNO?

**R/**

* id\_alumno
* Nom\_alumno
* Curso
* Teléfono
* Dir\_alumno

1. Existen atributos simples, compuestos, multivaluados y derivados, representa 2 ejemplos de cada uno.

**R/** Atributos Simples:

* El atributo cédula
* El atributo teléfono

Atributos Compuestos:

* Nombre
* Dirección

Atributos Multivaluados:

* Grado\_Academico
* Cargo

Atributos derivados:

* Promedio de un préstamo, o promedio de una nota
* Edad

1. ¿Qué características de los atributos consideras que son de mayor importancia? Enúncialas y justifica tu respuesta.

R/ Los nombres para que se tenga claro lo que se está definiendo y

todo atributó debe de tener un valore simples para no tener confusiones.

1. Enuncia 2 ejemplos (Te puedes guiar por los ejemplos propuestos) de convenciones para diagramar y justifica cuando se utiliza o se marca un atributo con “ \* ” y con “o”.
2. Representa con un gráfico como diferencias un atributo de una entidad.

R/

Entidad: **Profesor**

**Atributos:**

ID\_Profesor

Nom\_profesor

Dir\_profesor

Teléfono

Materia asignada

**Entidad:** Es un objeto del cual queremos guardar información.

**Atributos:** Es la información guardada en las entidades.

1. Enuncia un ejemplo donde un atributo pasa a ser una entidad o atributo derivado.

R/ De la clase **Profesor** el atributo **nom\_profesor** se puede convertir en una entidad con los atributos:

* Primer nombre
* Segundo nombre
* Primer apellido
* Segundo apellido

1. ¿Qué permite el discriminador dentro del modelado de una base de datos?

R/Identificar las entidades que dependen de otra entidad mucho mas grande.

1. ¿A qué se le denomina entidad débil?

R/Son las entidades que no poseen los atributos suficientes para poder tener una clave primaria.

1. ¿Qué otro nombre recibe la clave o llave primaria? ¿Con qué símbolo se marca? ¿Y qué nombre de entidad recibe?

R/ Súper llave

Clave principal